

QF-A-011

Република Србија
Републички хидрометеоролошки завод
www.hidmet.gov.rs
www.meteoalarm.rs



ОПЕРАТИВНИ
ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИ БИЛТЕН

Београд, 12. септембар 2013. године

I МЕТЕОРОЛОШКИ УСЛОВИ, ПРОГНОЗА И УПОЗОРЕЊА

Преглед климатских параметара на метеоролошким станицама

станица	11.09.2013.	12.09.2013	
	максимална температура ваздуха	минимална температура ваздуха	укупне падавине
	(°C)	(°C)	(mm)
Палић	18.5	13.4	0.4
Сомбор	19.0	13.1	2.0
Нови Сад	19.5	14.1	12.2
Зрењанин	19.8	13.8	8.1
Кикинда	19.1	13.0	10.0
Банатски Карловац	15.4	13.9	2.0
Лозница	21.4	15.5	25.0
Сремска Митровица	20.7	15.2	4.0
Ваљево	26.4	15.4	6.2
Београд	24.7	15.1	1.0
Крагујевац	28.0	14.2	1.0
Смедеревска Паланка	27.8	14.3	3.0
Велико Градиште	27.6	14.9	0.2
Црни Врх	20.2	12.6	2.1
Неготин	27.0	15.4	9.0
Златибор	24.0	11.8	19.2
Сјеница	23.4	11.1	2.1
Пожега	27.1	15.2	3.0
Краљево	28.6	14.4	2.0
Копаноник	15.3	9.0	0.7
Куршумлија	26.4	11.8	0.5
Крушевац	28.7	13.6	1.0
Ђуприја	27.6	14.4	2.5
Ниш	27.6	14.6	0.0
Лесковац	28.3	11.9	0.4
Зајечар	27.0	12.7	0.8
Димитровград	23.6	11.9	4.0
Врање	24.6	12.6	8.4

Прогноза времена за подручје Србије са упозорењем и степеном опасности

Датум издавања: 12.09.2013. године у 12:00

Период важења: од 12.09.2013. до 21.09.2013. године

Прогноза времена, упозорење и вероватноћа остварења опасне појаве

Датум	Текст прогнозе	Упозорење	Вероват. (%)
12.09.2013. Четвртак	Претежно облачно и у већем делу земље свежије, местимично с кишом и пљусковима са грмљавином. Локално се очекују обилније падавине. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Максимална температура од 18°C на северозападу до 28°C на истоку и југоистоку.	Локална појава грмљавина са или без падавина	80
		Киша са количином падавина око 20 l/m ² за 12 h	70
13.09.2013. Петак	Претежно облачно и свеже, местимично с кишом и пљусковима. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 12 до 15°C, максимална од 18 до 21°C.	Нема упозорења	
14.09.2013. Субота	Током ноћи постепени престанак падавина прво у северним и западним, а затим и у осталим крајевима. Јутро облачно, а у северном Банату и у источним крајевима још понегде са кишом. У осталим крајевима суво уз постепено разведравање. Ветар слаб и умерен, западни и северозападни. Минимална температура од 9 до 13°C, максимална од 20 до 24°C.	Нема упозорења	
15.09.2013. Недеља	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб и умерен, углавном западни. Минимална температура од 8 до 13°C, максимална од 21 до 25°C.	Нема упозорења	
16.09.21013 Понедељак	Претежно сунчано и топлије. Ветар слаб, променљивог правца. Минимална температура од 10 до 14°C, максимална од 23 до 27°C.	Нема упозорења	

Прогноза времена за наредних пет дана (од 17.09.2013. године до 21.09.2013. године)

У уторак јаче наоблачење са северозапада, местимично са кишом, пљусковима, грмљавином и падом температуре. До краја периода променљиво облачно и свеже, повремено са кишом и пљусковима.

Легенда – степен опасности и утицај у односу на прогнозирану опасну појаву

Степен опасности:

Веома опасна појава – Прогнозиране су нарочито опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати велику материјалну штету и бити веома опасне по безбедност људи и животиња.

Опасна појава – Прогнозиране су опасне временске појаве, а таквог су интензитета да могу проузроковати материјалну штету и бити опасне по људе и животиње.

Потенцијално опасна појава – Временске појаве које су прогнозиране нису неуобичајене, али је потребан опрез ако планирате активности које су изложене метеоролошком ризику.

Нема опасних појава - Не захтева се посебна приправност.

Утицаји:

Локална појава грмљавина са или без падавина

Ризик од удара грома, опасност за живот људи и животиња, проблеми у раду свих уређаја који користе електричну енергију, ризик од иницирања појаве ватре, проблеми у телекомуникацијама. Могући проблеми у транспорту електричне енергије због удара грома. Могућа је локална појава интензивних пљускова, бујица и јаких удара ветра са штетама на покретној и непокретној имовини.

Киша са количином падавина око 20 l/m² за 12 h

Изазивање поплава, проблеми у свим активностима пољопривредне производње, проблеми у саобраћају, могућа појава одрона и клизишта. Индиректни утицај на безбедност људи и животиња.



QF-A-005

Прогноза времена за период од 16. септембра до 06. октобра 2013. године са вероватноћама*

Датум израде прогнозе: 10.09.2013.

Период	Одступање средње седмодневне температуре, минималне и максималне температуре	Вероватноћа	Минимална температура	Максимална температура	Одступање седмодневне суме падавина	Вероватноћа	Седмодневне суме падавина
	(°C)		(%)	(°C)	(°C)		(mm)
16.09.2013. до 22.09.2013.	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	60	Од 8 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 19 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У већем делу Србије изнад вишегодишњег просека	60	Од 5 mm до 15 mm, у планинским пределима локално до 30 mm
	На југу и југоистоку земље испод вишегодишњег просека	50	од 2 до 8	од 12 до 19	У Војводини, Шумадији и источној Србији изнад вишегодишњег просека	50	
23.09.2013. до 29.09.2013.	У већем делу земље у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 20 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У већем делу Србије испод вишегодишњег просека	50	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 20 mm
	На југу и југозападу Србије испод вишегодишњег просека	50			од 2 до 8	од 11 до 18	
30.09.2013. до 06.10.2013.	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 7 до 13 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	Од 19 до 24 Између 1000 m и 1600 m надморске висине	У целој Србији у границама вишегодишњег просека	40	Од 1 mm до 10 mm, у планинским пределима локално до 15 mm

* Прогностички материјал за израду месечне прогнозе расположив је уторком и петком

Изгледи времена за Београд и ширу околину за период од 10.09.2013. до 30.09.2013. године**

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 10.09.2013. до 30.09.2013. године

Период	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
10.09.2013. до 14.09.2013.	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином. Око 14.09. могућа је појава интензивнијих падавина.	Од 16 до 19	Од 26 до 30	Од 21 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
15.09.2013. до 30.09.2013.	Просечно топло, повремено са падавинама. У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином. Око 24.09. и 28.09. могуће су интензивне падавине.	Од 11 до 16	Од 20 до 26	Од 16 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Изгледи времена за Србију за период од 10.09.2013. до 30.09.2013. године***

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 10.09.2013. до 14.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 13 до 19	Од 25 до 31	Од 19 до 24 (у границама вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 9 до 16	Од 20 до 26	Од 15 до 20 (у границама вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	Топло и углавном суво. Око 12.09. и 14.09. постојаће услови за појаву кише или пљускова повремено праћених грмљавином.	Од 6 до 13	Од 15 до 22	Од 11 до 16 (у границама вишегодишњег просека)

Датум израде прогнозе: 31.08.2013.

Период важења: 15.09.2013. до 30.09.2013. године

Надморска висина	Време	Минимална температура (°C)	Максимална температура (°C)	Средња дневна температура (°C)
До 500 m	<p>Просечно топло, повремено са падавинама.</p> <p>У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.</p>	Од 9 до 16	Од 19 до 26	Од 14 до 22 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 500 m и 1000 m	<p>Просечно топло, повремено са падавинама.</p> <p>У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.</p>	Од 5 до 12	Од 16 до 23	Од 11 до 19 (у границама или изнад вишегодишњег просека)
Између 1000 m и 1500 m	<p>Просечно топло, повремено са падавинама.</p> <p>У периоду од 20.09. до 24.09, као и 27.09. и 28.09. биће услова за кишу или пљускове повремено праћене грмљавином.</p>	Од 2 до 9	Од 12 до 20	Од 7 до 15 (у границама или изнад вишегодишњег просека)

*** Прогностички материјал за израду детерминистичке прогнозе расположив је једном недељно

Сезонска прогноза времена за период Септембар-Октобар-Новембар 2013. године****

Прогноза одступања метеоролошких параметара у односу на вишегодишњи просек са вероватноћом остварења

Датум израде прогнозе: 19.08.2013.

Метеоролошки параметар	Одступање метеоролошког параметра у односу на вишегодишњи просек	Вероватноћа (%)
Средња сезонска температура ваздуха	У целој Србији изнад вишегодишњег просека.	Око 60
Средња сезонска количина падавина	У целој Србији у границама вишегодишњег просека.	Око 40

Прогнозиране вредности метеоролошких параметара

Метеоролошки параметар	Вредности метеоролошког параметра до 500 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 500 m до 1000 m надморске висине	Вредности метеоролошког параметра од 1000 m до 1600 m надморске висине
Средња сезонска температура ваздуха (°C/по месецу)	Од 15 до 19	Од 11 до 16	Од 8 до 13
Средња сезонска количина падавина (mm/по месецу)	У већем делу Србије од 30 до 50, У западној Србији од 50 до 70, у југозападној Србији локално и до 80	Од 50 до 75	Од 60 до 80, локално и до 95

****Прогностички материјал за израду сезонске прогнозе времена расположив је једном месечно

II Хидролошки услови и прогноза вода са упозорењима

УПОЗОРЕЊЕ:

Наредних дана на Великој Морави, на притокама Колубаре и Јужне Мораве, на Јадру, као и на банатским водотоцима и Тимоку протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода (биолошки минимум).

Температуре воде на рекама у Србији крећу се: На Дунаву око 19.5⁰С, на Сави око 21.0⁰С, на Великој Морави 19.3⁰С, на банатским водотоцима око 18.5⁰С и на Тиси око 21.2⁰С, што је нешто изнад просечних вредности температура воде за септембар.

Наредних дана на Сави, као и на Дунаву од Сланкамена до Панчева водостаји ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.

Стање на рекама на дан 12.09. 2013. године

Река	Хидролошка ситуација
Дунав	Водостај Дунава је у мањем опадању у домену средње ниских вредности. На Млави, Пеку и Тимоку водостаји су у стагнацији.
Тиса	Водостај Тисе је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Банатски водотоци	Водостај на банатским водотоцима је у мањем порасту и стагнацији у домену ниских и средње ниских вредности
Сава са притокама	Водостај Саве је у стагнацији у домену средње ниских вредности
Дрина са притокама	Водостај Дрине је у стагнацији у домену ниских вредности
Велика Морава	Водостај Велике Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај Јужне Мораве и Западне Мораве је у стагнацији у домену ниских вредности

Хидролошки извештај о стању и прогнози вода на дан 12.09.2013. године

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.09.	14.09.	15.09.	16.09.
		m.n.m.	cm	cm	cm	cm	m ³ /s	°C	cm	cm	cm	cm
ДУНАВ	Линц	247.74	369	13	550	680		17.1				
	Корнојбург	154.05	263	20					250			
	Братислава	129.08	317	6	650	750	1664	17.5	310			
	Комарно	104.41	185	29	500	680	1439	17.5	200			
	Естергом	101.61	98	18	500	650		17.5	129	131	144	159
	Будимпешта	95.65	139	6	620	800	1400	17.6	171	189	195	212
	Дунавфелдвар	89.58	-101	2	600	750	1035	18.1	-85	-57	-44	-30
	Баја	81.72	154	-5	700	900	1390	19.0	158	185	218	238
	Мохач	79.20	174	-8	700	950	1420	19.2	173	191	224	252
	Бездан	80.64	19	-10	500	700	1425	22.2	19	31	55	68
	Апатин	78.84	67	-13	600	750		19.2	66	76		
	Богојево	77.46	63	-11	600	700	1728	19.3	58	65	82	105
	Вуковар	76.19	61	-10	580	630						
	Илок	73.97	98	-14								
	Бач. Паланка	73.90	95	-13	530	650		18.6	84	79		
	Нови Сад	71.73	73	-13	450	700	1642	19.5	62	59		
	Сланкамен	69.68	122	-8	500			19.6	113	104		
	Земун	67.87	207	-7	550	650		20.2	200	195	194	200
	Панчево	67.33	241	-5	530	650			234	229	228	234
	Смедерево	65.36	434	-4	600	700	2628	18.6	430	426	422	422
Бан. Паланка	62.85	669	0	765	865							
В. Градиште	62.17	745	4	800	830		20.8					
Прахово	29.00	-	-	500			-					
ДРАВА	Ботово	121.55	113	57	460	500						
	Терезино Поље	100.67	-318	23	300	350		-				
	Д. Михољац	88.39	-62	21	400	480	277	-				
	Осијек	81.48	-134	1	350	500						

Река/ Слив	Станица	Кота	Водостај	Водостај	Кота		Протицај	Т воде	Прогноза водостаја			
		"0"	Н	ΔН	Редовне одбране	Ванредне одбране	Q		13.09.	14.09.	15.09.	16.09.
		м.п.м.	см	см	см	см	м ³ /с	°C	см	см	см	см
ТИСА	Тисабеч	115.01	-238	4	300	500	41.5	17.2	-226	-149	-177	-188
	Вашарошнамен	101.98	-194	2	600	800	57.5	16.4	-188	-135	-75	-95
	Токај	90.01	466	1	600	800		19.5	466	466	469	469
	Солнок	78.78	-237	6	650	800	93.4	20.4	-244	-246	-245	-243
	Чонград		-137	1	650	800		20.0	-136	-136	-136	-136
	Сегедин	73.70	92	-2	650	850	176	20.5	92	92	92	92
	Сенга	72.80	244	-1	600	800	252	21.2	246	247		
	Нови Бечеј	71.87	330	0	500	700		21.2				
САВА	Тител	69.70	114	-8	500	650		21.4	104	96		
	Загреб	112.26	-60	89	370	470	456					
	Црнац	89.99	-33	117	670	770						
	Јасеновац	86.82	-52	40	700	800	191					
	Градишка	85.47	-25	13	700	730	168					
	Сл. Брод	81.80	-28	-2	750	850	213					
	Сл. Шамац	80.70	-228	-2	670	770						
	Ср. Митровица	72.28	12	-4	500	750	341	21.0	11	20	36	55
	Шабац	72.61	-92	-4	400	500		20.2	-93	-84	-68	-49
	Београд	68.28	152	-6	500	600		23.5	145	140	137	142
	Карловац	103.17	188	142	400	750						
	Приједор	129.68	2	1	420	460		19.6				
	Нови Град		-16	8	360	400		19.2				
	Делибашино Село	151.21	43	-1	250	320	30.7	17.8				
	Добој	137.01	-147	0	200	300	24.6	19.0				
	Радаљ - Дрина	129.47	40	-3	380		58	18.0				
В. МОРАВА	Јасика	138.56	-122	2	350	430	23.4		-102			
	Алексинач	157.63	-150	1	300	400		19.5	-140			
	Варварин	126.13	-153	1	400	500	38.2	19.3	-148	-138		
	Багрдан	100.94	-27	0	500	600			-22	-12		
	Љубичевски мост	73.42	-350	0	450	600		21.0	-350	-345	-335	

Прогноза водостаја на рекама до 22. септембра 2013. године са упозорењима

Река	Прогноза водостаја	Упозорења
Дунав	<p>Водостај Дунава ће бити у мањем опадању и стагнацији до 13. септембра, затим у мањем порасту до 19. септембра, а након тога у стагнацији</p> <p>На Млави, Пеку и Тимоку водостаји ће бити у мањем и умереном порасту до 14. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији</p>	<p>Наредних дана на Тимоку протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.</p> <p>Наредних дана на Дунаву од Сланкамена до Панчева водостаји ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.</p>
Тиса	Водостај Тисе ће бити у стагнацији , а крајем периода у мањем порасту	Тренутно нема упозорења
Банатски водотоци	Водостаји на банатским водоточима ће бити у стагнацији до 14. септембра, затим у мањем и умереном порасту до 16. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Наредних дана на банатским водоточима протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.
Сава са притокама	Водостај Саве ће бити у стагнацији до 13. септембра, затим у порасту до 16. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	<p>Наредних дана на притокама Колубаре и на Јадру протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.</p> <p>Наредних дана водостаји на Сави ће се кретати нешто испод ниског пловидбеног нивоа.</p>
Дрина са притокама	Водостај на Дрини, Лиму и на Јадру ће бити у порасту до 14. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Велика Морава са притокама	Водостај на Великој Морави ће бити у мањем порасту до 14. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Тренутно нема упозорења
Јужна и Западна Морава са притокама	Водостај на Јужној и Западној Морави ће бити у порасту до 14. септембра, а након тога у мањем опадању и стагнацији	Наредних дана на Великој Морави и на притокама Јужне Мораве протицаји ће и даље имати вредности минималних средње месечних протицаја 80%-не и 95%-не обезбеђености малих вода.